

[微博微信](#) | [English](#) | [公务邮箱](#) | [加入收藏](#)[站内搜索](#)当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)【[字体: 大 中 小](#)】

## 德国开发从空气中提取燃料的技术

日期: 2018年03月10日      来源: 科技部

德国卡尔斯鲁厄理工学院(KIT)发布消息称,该校的三位青年研究人员成立了一家初创企业Ineratec公司,专注从空气中提取绿色燃料技术的开发工作。

这项技术的原理是:利用一台“空气捕获器”分离出空气中的二氧化碳,再用一台以光伏电力驱动的电解设备来制备氢气,将二氧化碳与氢气结合后生产出合成汽油、柴油和煤油。以此方式提取的燃料呈气候中性,因为它向环境重新排放的二氧化碳与生产这种绿色能源时从空气中捕捉的二氧化碳等量。

Ineratec公司已成功生产出能用航运集装箱运输的反应设备,目前已在芬兰生产出第一批200升合成燃料。奥迪瑞士公司计划从2018年年中起采用Ineratec技术生产的“e-柴油”,年产量确定为40万升。这种绿色柴油将通过合作销售渠道进入市场。

[打印本页](#)[关闭窗口](#)

版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案号: 京ICP备05022684